

## **РОЛЬ ІНТЕРЛЕЙКІНІВ У РОЗВИТКУ ЗАЛІЗОДЕФІЦИТНОЇ АНЕМІЇ У ВАГІТНИХ**

***Маркевич В.В., Пилипець І.В.***

***Науковий керівник – професор Маркевич В.Е.***

***Сумський міський пологовий будинок***

***СумДУ, кафедра педіатрії №2***

За останні роки зросла увага дослідників до вивчення впливу інтерлейкінів на еритропез та розвиток анемії.

Досліджена роль так званих негативних регуляторів еритропоезу, до яких відносяться інтерлейкін-1 (IL-1), інтерлейкін-4 (IL-4), інтерлейкін-6 (IL-6), фактор некрозу пухлин (TNF $\alpha$ ), в патогенезі залізодефіцитної анемії у вагітних.

Встановлено, що залізодефіцитна анемія у вагітних виникає внаслідок значного зменшення концентрації сироваткового еритропоєтину (ЕРО) на тлі підвищення рівня IL-1, IL-4 та, можливо, IL-6.

Найбільші зміни в системі інтерлейкінів ми спостерігали при анемії важкого ступеня. Концентрація TNF $\alpha$  при вагітності зменшується. Знайдена від'ємна кореляція TNF $\alpha$  з сироватковим рівнем ЕРО.

Вірогідно, що TNF $\alpha$  запускає складний інтерлейкіновий механізм, який може бути чинником пригнічення еритропоєтин - синтезувальної функції та сприяє розвитку анемії у вагітних жінок.